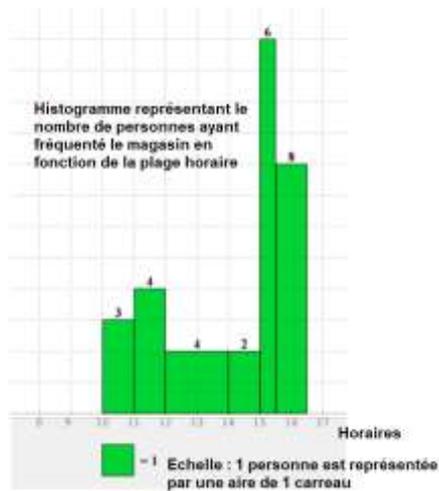


Correction de l'activité sur l'histogramme :

Plage horaire	10h à 11h	11h à 12 h	12h -14 h	14h - 15h	15h -15 h30	15h30 - 16h30
Nombre de personnes	3	4	4	2	6	8

Le nombre de personnes correspond au nombre de personnes ayant fréquenté le magasin durant la plage horaire concernée, quelque soit le temps qu'elles aient passé sur place.



Principes de réalisation d'un histogramme :

- 1) Bien différencier histogramme et diagramme en bâtons.
 - Un histogramme représente une variable statistique continue.
 - Un diagramme en bâtons représente une variable statistique discrète
- 2) L'axe des x doit être régulièrement gradué. Chaque graduation représente ici un intervalle de temps de 1 heure.
- 3) Pour que l'histogramme soit informatif, il faut que les aires des barres soient proportionnelles aux effectifs (ou au fréquences, c'est équivalent.)
Ici, chaque carreau vert représente 1 personne.
- 4) Sur un histogramme, l'axe vertical n'est pas

forcément tracé, ni légendé.

Ainsi on voit bien que l'affluence de 11 h à 12 h (4 personnes en 1 heure) est deux fois plus grande que l'affluence de 12 heures à 14 heures (4 personnes en 2 heures).

Il y a eu le plus de monde dans le magasin entre 15h30 et 16 h30 (6 personnes en 30 minutes), les 8 personnes de 15 h 30 à 16 h30 se répartissent sur 1 heure.